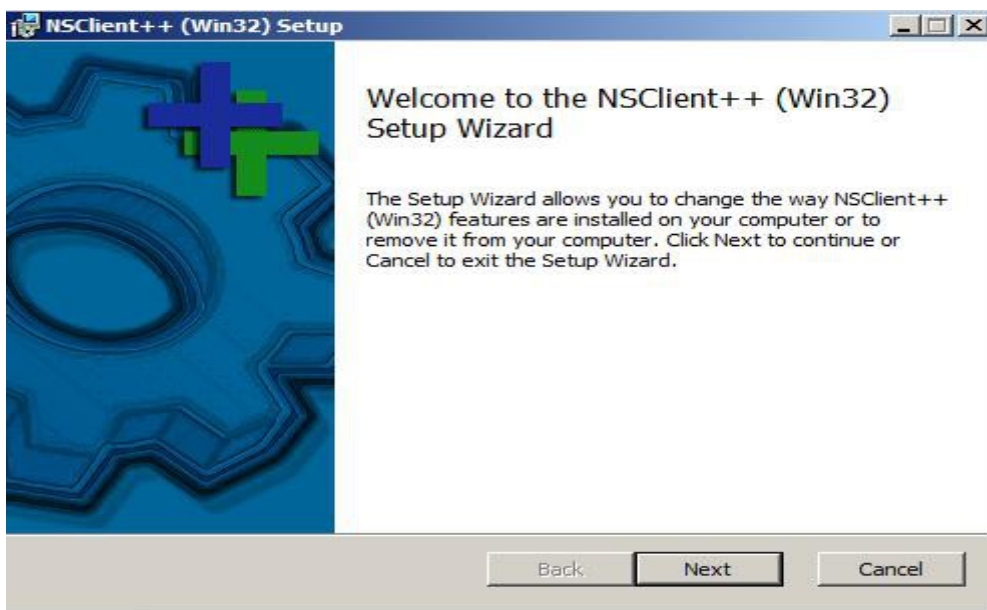


Documentation NSClient++

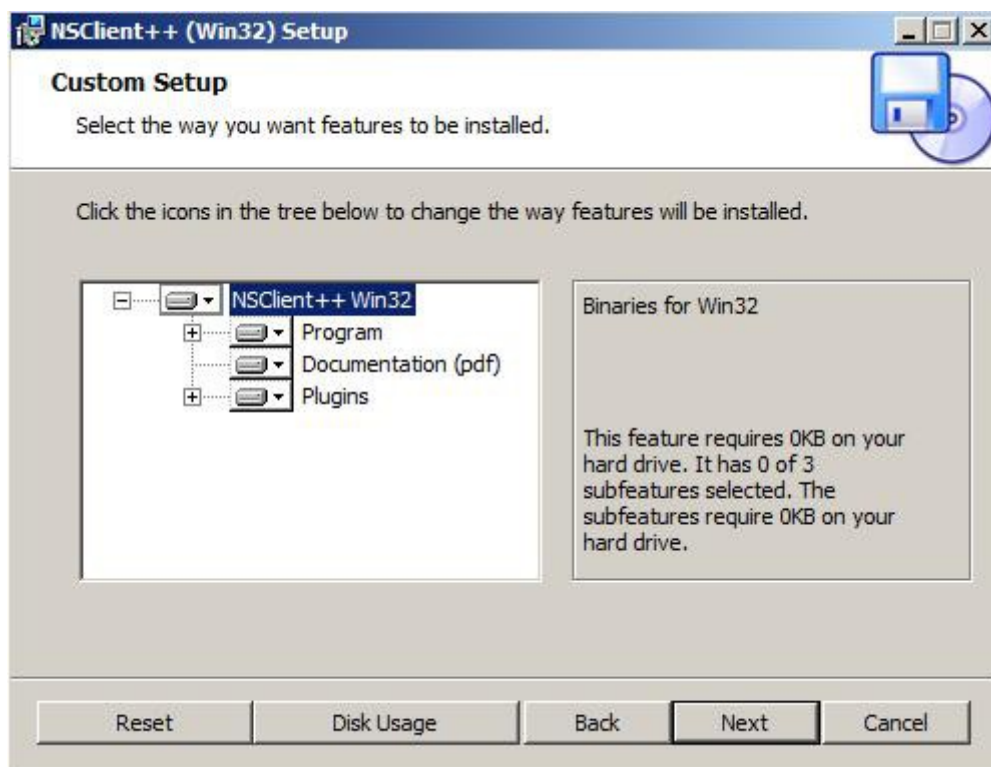
Par A.Ramdane & M.Clément

A) Installation de pré-requis

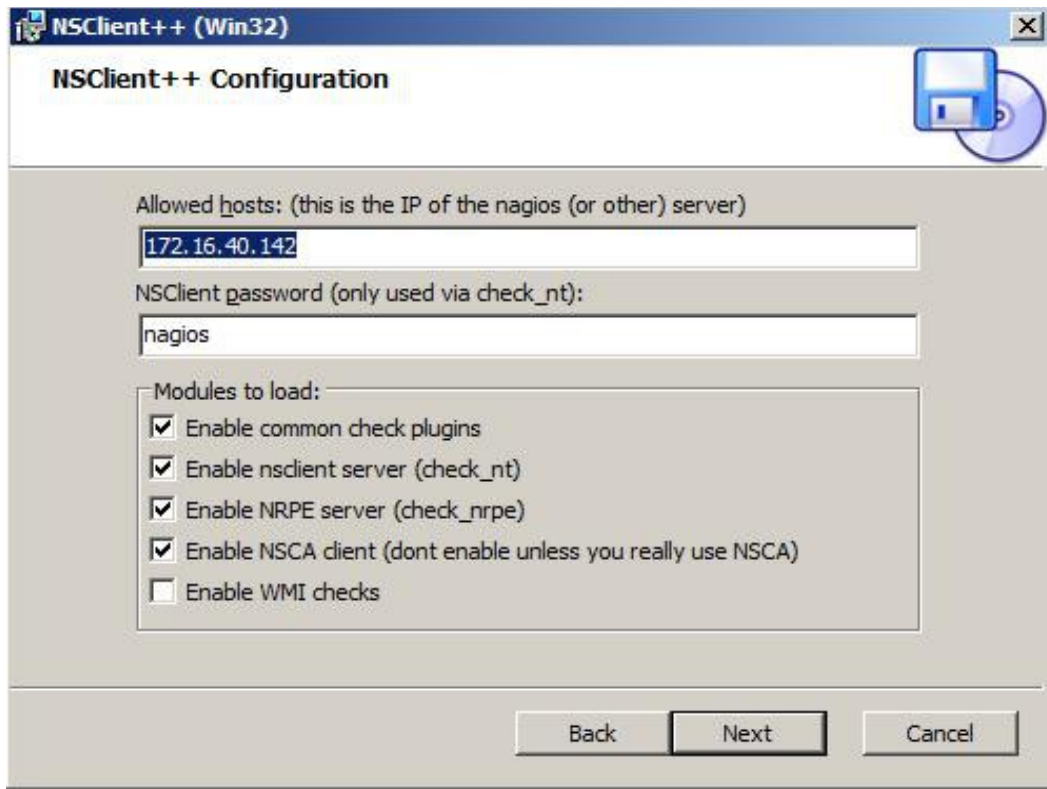
- Télécharger la dernière version de NSClient à partir de cette source : <http://nsclient.org/nscp/downloads>
Lancer l'exécutable un assistant d'exécution s'occupe de l'installation, cliquez sur « Next » :



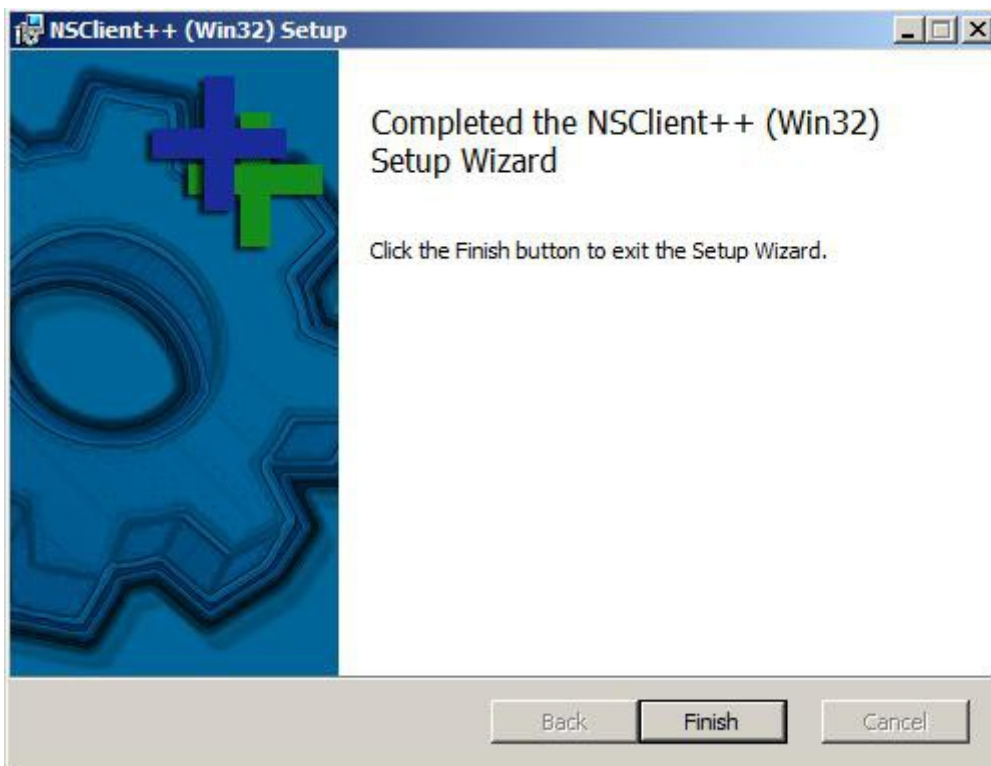
- Sélectionnez l'installation personnalisé et tous les composants nécessaires :



- Entrez l'adresse IP de votre serveur Nagios, ici comme pré-configurée « 172.16.40.142 ». Et le mot de passe, ici simplifié sera : « nagios ». Sélectionnez tous les modules hormis le dernier « Enable WMI checks », dont nous n'aurons pas l'utilité de l'usage.

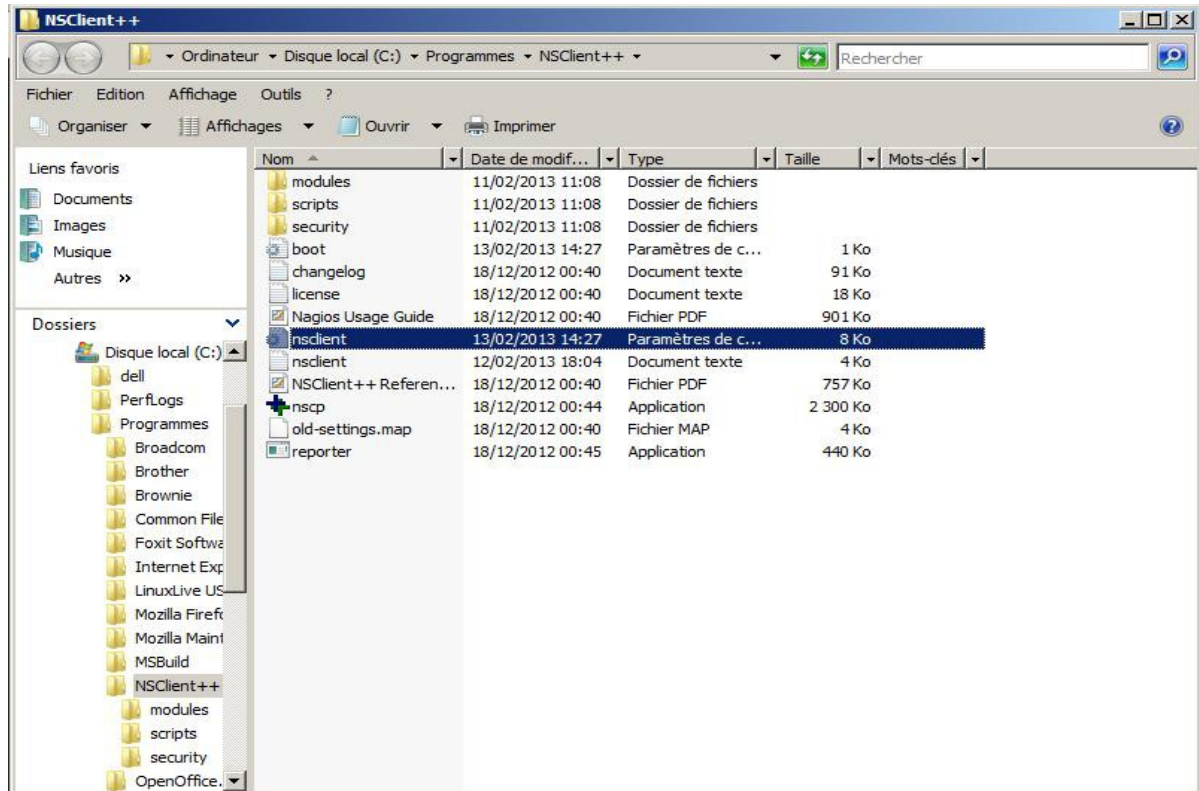


- Cliquez sur « Finish » :



B) Configuration de NSClient++

- Au sein du répertoire NSClient++, « C:/Programmes/NSClient++/ », sélectionnez le fichier de configuration système ,ini, (ce dernier peut changer selon les versions) :



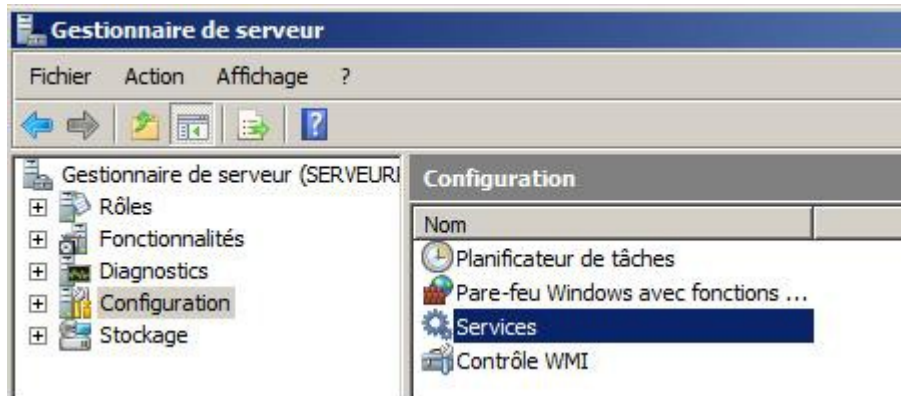
- Au sein de la section « [modules] [/modules] », ajoutez tous les fichiers suivants, leurs noms est disponible au sein du dossier « C:/Programmes/NSClient++/modules » :

```
[modules]
NSClientListener.d11
FileLogger.d11
checkSystem.d11
checkDisk.d11
checkEventLog.d11
checkHelpers.d11
FileLogger.d11
checkSystem.d11
checkDisk.d11
NSClientListener.d11
NRPEListener.d11
sysTray.d11
checkEventLog.d11
checkHelpers.d11
checkExternalScripts.d11
NSCAAgent.d11
LUAScript.d11
NRPEClient.d11
checkTasksched.d11
[/modules]
```

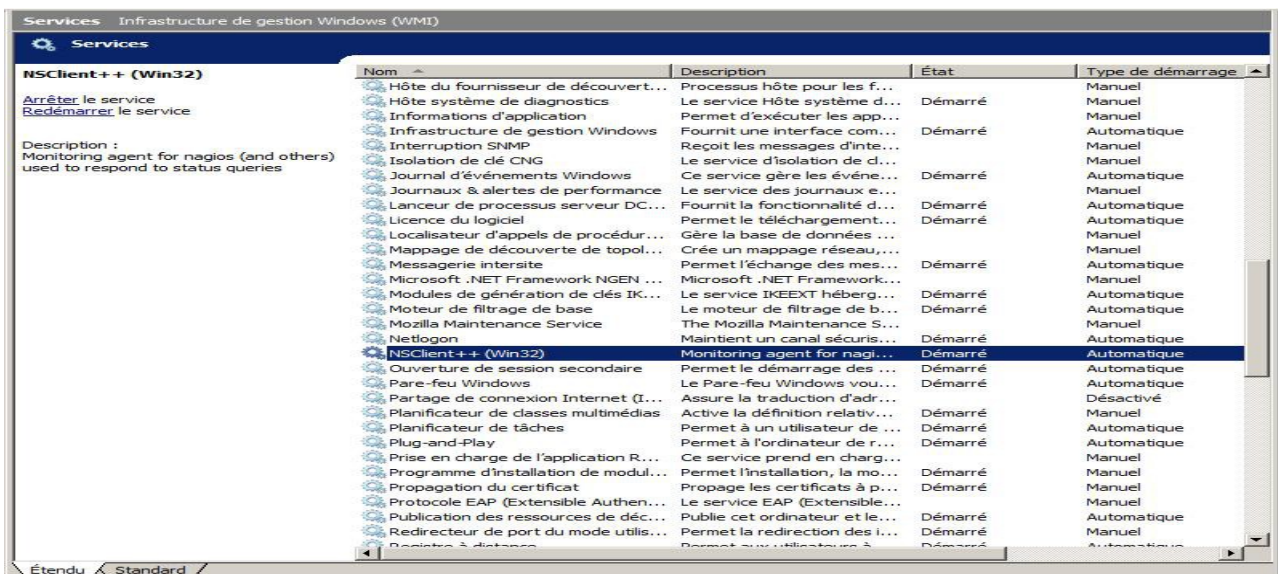
- Renseignez dans la section « [settings] [/settings] », l'adresse IP du serveur Nagios et le mot de passe qui ont été précédemment au cours de l'installation, si ce n'est pas le cas ajoutez les lignes manquantes et laissez le port par défaut sur 12489 .

```
[settings]
use_file = 1
allowed_hosts = 172.16.40.142
password = nagios
port = 12489
[/settings/default]
```

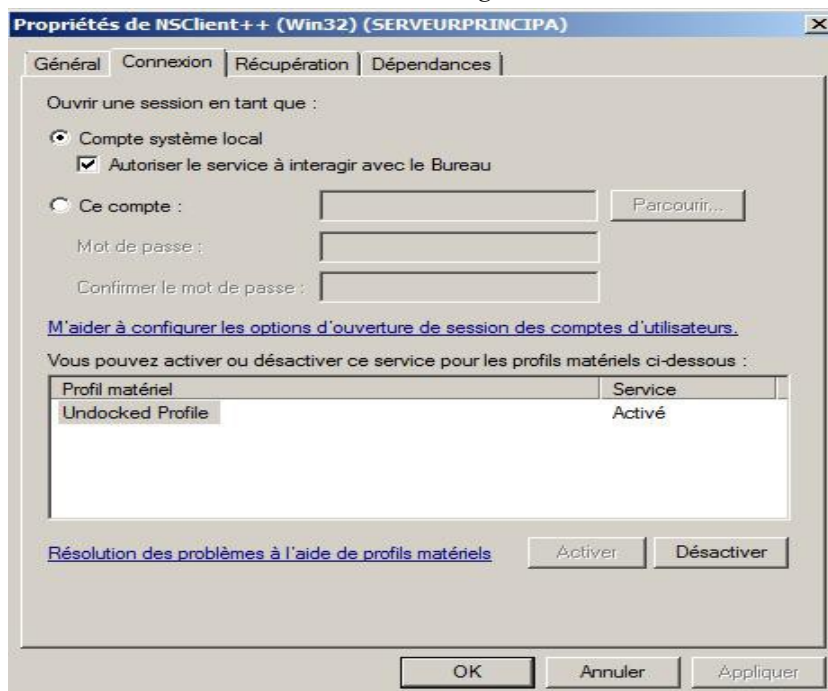
- Au sein du « *Gestionnaire de serveur* », il faut se rendre dans la partie « *Configuration* », et sélectionner « *Services* » :



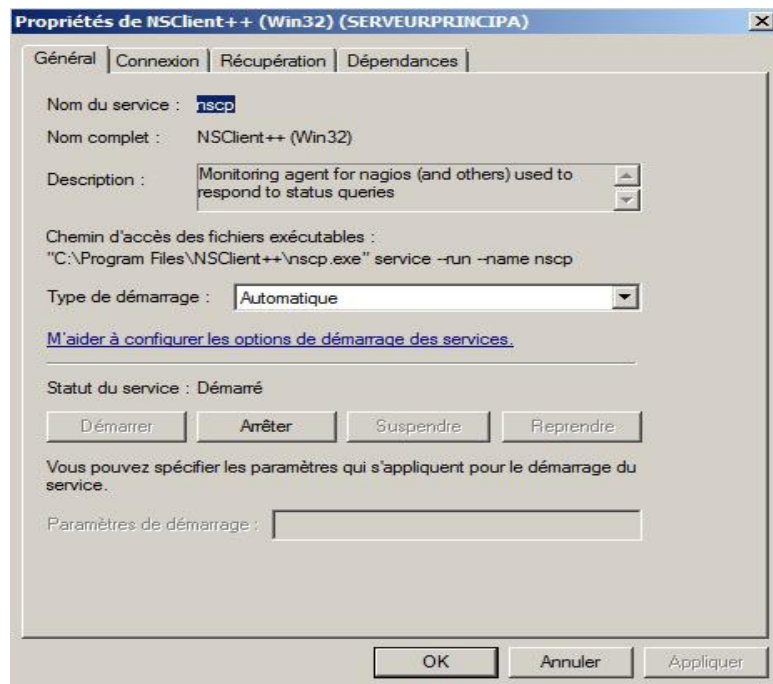
- Faites un clic droit sur le service NSClient++ (Win32) et sélectionnez « *Propriétés* » :



- Cliquez sur la case « *Autoriser le service à interagir avec le Bureau* » :



- Redémarrer le service NSClient++ et mettez le type de démarrage en « Automatique », si ce n'est pas déjà fait :



C) Configuration de Nagios

- Après vous être connectez en root, « `sudo -s` », modifiez le fichier système de nagios avec la commande « `nano` » :

```
root@administrateur-VirtualBox:~# nano /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg
```

- Décommentez la ligne suivante, elle contient notre fichier répertoriant les objets de serveurs windows :

```
# Definitions for monitoring a Windows machine
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/windows.cfg
```

- Entrez la commande « `nano` » sur le chemin précédemment décommenté. Au début du fichier se trouve les lignes suivantes, remplacez « `host_name` » pour donner un nom à votre serveur et complétez le par « `alias` », ensuite au niveau de la ligne « `address` » indiquez l'adresse IP du serveur qui contient NSClient++ :

```
define host{
    use                windows-server ; Inherit default values from a template
    host_name          winserver      ; The name we're giving to this host
    alias              ServeurPrincipale.IGX.lan ; A longer name associated with the host
    address            172.16.40.126 ; IP address of the host
}
```

- A la fin du fichier au niveau de la ligne « *-s motdepasse* », vous pouvez ajouter votre mot de passe défini au cours de l'installation de check_nt :

```
define command{
    command_name    check_nt
    command_line    $USER1$/check_nt -H $HOSTADDRESS$ -p 12489 -v $ARG1$
                   $ARG2$ -s nagios
}
```

- On utilise cette commande pour mettre en relation Nagios et son fichier de configuration, celui-ci ne doit pas nous indiquer d'erreurs, si des erreurs apparaissent, fiez vous à la documentation NSClient++ suivante : (<http://www.nsclient.org/nscp/wiki/doc>)

```
root@administrateur-VirtualBox:~# /usr/local/nagios/bin/nagios -v /usr/local/nagios/etc/nagios.etc
```

- Relancez Nagios, par la commande suivante :

```
root@administrateur-VirtualBox:~# /etc/init.d/nagios restart
Running configuration check...done.
Stopping nagios: done.
Starting nagios:Pas de répertoire, connexion avec HOME=/
done.
```

- Au sein de l'interface Nagios, notre machine Serveur doit désormais apparaître avec les services de bases que nous avons pré-définis :

Limit Results:

Host	Status	Last Check	Duration	Status Information
localhost	UP	02-13-2013 15:06:00	2d 4h 20m 26s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.14 ms
winserver	UP	02-13-2013 15:08:30	2d 0h 41m 24s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.60 ms